

Kerjakan Hanya Salah Satu Soal berikut (Masing-masing soal bobotnya 15) :

1. Hitunglah hasilnya :

- a. $45_{(10)} = \dots\dots\dots (2)$
- b. $48_{(10)} = \dots\dots\dots (8)$
- c. $104_{(10)} = \dots\dots\dots (16)$
- d. $10110_{(2)} = \dots\dots\dots (10)$
- e. $2B4_{(16)} = \dots\dots\dots (10)$
- f. 11010
 $10011 +$
 $\dots\dots\dots$

2. Kategorikan semua item di bawah ini ke dalam kolom-kolom yang telah disediakan. ROM, Microphone, Android, Winamp, Compack Disk, Register, Cache Memory, Inkjet Printer, RAM, Harddisk, Speaker, Linux Suse, Windows Media Player, MS Outlook, LCD, Flash Disk, IBM OS/2, Track Ball, Optical Mouse, Compaq Disk, OCR, Digitizer, Plotter, MICR, 3D Max, Scanner

Input Device	Output Device	Operating System Software	Application Software	Internal Memory	External Memory

Kerjakan Hanya Salah Satu Soal berikut (Masing-masing soal bobotnya 15) :

3. Ada beberapa teknik untuk koneksi ke internet, antara lain :

- a. dial up,
- b. dedicated line dan
- c. VSAT.

Jelaskan masing-masing teknik koneksi di atas.

4. Didalam lingkup jaringan komputer dikenal beberapa jenis, yaitu Internet, Intranet, dan Ekstranet. Jelaskan masing-masing jenis jaringan komputer tersebut dan berikan contoh penerapannya.

5. Jelaskan istilah-istilah berikut :

- a. Modem
- b. DNS (Domain Name System)
- c. Routing
- d. TCP/IP
- e. Mobile Game

Kerjakan Seluruh Soal Berikut :

6. Perkembangan Teknologi Informasi telah mempengaruhi perkembangan diberbagai bidang termasuk di bidang Seni, Desain dan Multimedia.

- a. Apa yang Saudara ketahui dengan seni kontemporer. Berikan contoh bentuk-bentuk seni kontemporer yang menonjol.
- b. Sebut dan Jelaskan dampak positif dan negatif penggunaan teknologi internet khususnya untuk bidang Seni, Desain dan multimedia.

(nilai 20)

7. a. Apa yang dimaksud dengan Sistem Multimedia?

b. Ada dua jenis multimedia yaitu multimedia linier dan multimedia interaktif, jelaskan dan berikan contoh masing-masing jenis multimedia tersebut.

c. Apabila saudara diminta untuk membuat produk multimedia yang berupa Multimedia Pembelajaran Inetraktif (MPI), sebutkan langkah-langkah yang harus Saudara lakukan dan uraikan masing-masing langkah tersebut.

(nilai 40)